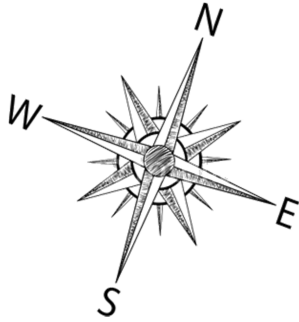


Форма

9П



ООО «РЕГИОНГЕОПРОЕКТ»

Заказчик:
Администрация Невьянского городского
округа

МК №01623000198190000230001

**Документация по планировке территории линейного
объекта «Газопровод к селу Шурала, Невьянского
района Свердловской области»**

**ТОМ 1. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ
ОБЪЕКТОВ**

Согласовано:

Взам. инв. N

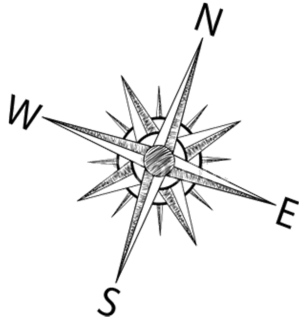
Подпись и дата

Инв. N подл.

Екатеринбург, 2019

Форма

9П



ООО «РЕГИОНГЕОПРОЕКТ»

**Документация по планировке территории линейного
объекта «Газопровод к селу Шурала, Невьянского
района Свердловской области»**

**ТОМ 1. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ
ОБЪЕКТОВ**

Директор

В. П. Плаксин

Екатеринбург, 2019

Согласовано:

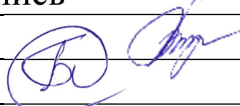
Инов. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Форма

9П

Проект разработан авторским коллективом в составе:

Должность	Роспись	Ф.И.О.
Главный инженер проекта		Криницына Е. В.
Кадастровый инженер		Баландин Д. В.

Согласовано:

Инов. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Форма

9П

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п\п	Наименование	№ ТОМОВ ЛИСТОВ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ
1	2	3	4
Проект планировки территории			
Основная (утверждаемая) часть			
1	Чертёж красных линий, М 1:1000	1	2
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, М 1:1000	2	6
2	Том 1. Положение о размещении, характеристиках и параметрах линейных объектов	15	
Материалы по обоснованию			
1	Схема расположения элементов планировочной структуры, М 1:5000		
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (опорный план), М 1:1000	3	6
3	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема границ территории объектов культурного наследия М1:1000	4	6
4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М 1:1000	5	6
5	Том 2. Пояснительная записка	21	
Проект межевания территории			
Основная (утверждаемая) часть			
1	Чертеж межевания территории, М 1:1000	6	6
2	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема границ территории объектов культурного наследия М1:1000	2	6
3	Том 3. Пояснительная записка	15	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

Оглавление

Введение.....		6
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....		8
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов		10
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....		11
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....		11
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....		11
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов		12
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов		12
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды		12
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской оборон.....		13

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

Введение

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, разработка проектной документации для строительства или реконструкции линейных объектов должна осуществляться на основании проекта планировки и проекта межевания территории

Проект планировки территории для размещения линейного объекта выполнен в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документации:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Земельный кодекс Российской Федерации;
3. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в действующей редакции);
4. Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса РФ» (в действующей редакции);
5. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (в действующей редакции);
6. Постановление Правительства Свердловской области от 15.03.2010 г. № 380-ПП «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Свердловской области»;
7. СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений";
8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (в действующей редакции);
9. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизе и утверждении градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ;
10. Генеральный план Невьянского городского округа, разработанный ЗАО «Проектно-изыскательский институт Гео», утвержденный решением Думы Невьянского городского округа от 26.12.2012 года № 199;
11. Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа, разработанные ЗАО «Проектно-изыскательский институт Гео», утвержденные решением Думы Невьянского городского округа от 28.11.2012 года № 164;
12. Генеральный план Невьянского городского округа применительно к территории село Шурала, разработанный ЗАО «Проектно-изыскательский институт Гео», утвержденный решением Думы Невьянского городского округа от 26.12.2012 года № 197;
13. Правила землепользования и застройки Невьянского городского округа применительно к территории села Шурала, разработанные ЗАО «Проектно-изыскательский институт Гео», утвержденные решением Думы Невьянского городского округа от 14.11.2012 года № 135;

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

14. Решение Невьянской районной Думы от 29.06.2005 года № 96 «Об утверждении положения «О порядке проведения публичных слушаний в Невьянском городском округе» (в действующей редакции);

15. Распоряжение Правительства Свердловской области от 26.12.2011г. № 2360-РП «О соблюдении требований законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения при осуществлении градостроительной деятельности на территории Свердловской области»;

16. РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»

18. Местные нормативы градостроительного проектирования Невьянского городского округа

Документация выполнена на основании постановления администрации Невьянского городского округа о подготовке документации по планировке территории для линейного объекта «Газопровод к селу Шурала Невьянского района Свердловской области»

Согласовано:

Инь. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Форма

9П

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Данным проектом предусматривается прокладка стального газопровода высокого давления I категории до села Шурала с установкой ГГРП и прокладку полиэтиленового газопровода среднего давления по селу до места установки ГРПШ.

Врезка проектируемого газопровода предусмотрена в существующий надземный стальной газопровод высокого давления I категории ($P=1,2$ МПа, $\varnothing 89$) на промплощадке Невьянского ЛПУ МГ. В месте врезки предусмотрена установка равнопроходного тройника 159/159. После врезки проектируемый надземный стальной газопровод ($P=1,2$ МПа, $\varnothing 89$) прокладывается по территории Невьянского ЛПУ МГ до места установки пункта учета расхода газа. Перед и после пункта учета расхода газа предусмотрено отключающее устройство 30с41нж Ду80. Узел учета газа выполнен на базе счетчика Delta G160 Ду80, 1:200. Пункт выполнен в металлическом утепленном шкафу с автоматическим газогорелочным устройством АГУ-5ПШ.

Подземный стальной газопровод высокого давления I категории ($P=1,2$ МПа $\varnothing 89$) прокладывается до села Шурала, пересекая два магистральных газопровода Ду 1200 и Ду 800 давлением 5,4МПа и кабель связи открытым способом, при этом разработка траншеи выполняется вручную на расстоянии 2 метров в обе стороны от магистральных газопроводов и кабеля связи. Перед поселком предусмотрена установка главного газорегуляторного пункта ГГРП. Перед ГГРП на расстоянии не менее 5м предусмотрено отключающее устройство 30с41нж Ду80. После выхода из земли перед ГГРП на вертикальном газопроводе установлено изолирующее соединение СИ-80ф. ГГРП имеет основную и резервную нитки редуцирования, пропускную способность до 2500 $\text{нм}^3/\text{ч}$. ГГРП и отключающие устройства имеют металлические ограждения высотой до 1,5м. После ГГРП на расстоянии не менее 5м установлено отключающее устройство КШГ Ду 100 и изолирующее соединение СИ-100ф. После опуска в землю на территории ограждения отключающего устройства на газопроводе установлено неразъемное соединение «Полиэтилен-сталь» НС 110х10,0/Ст108.

По территории села Шурала подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления ($P=0,3$ МПа, ПЭ 80 $\varnothing 110$) прокладывается по переулку Советов до пересечения переулка и улицы Советов. В районе дома №33 ул. Советов устанавливается ГРПШ. Перед ГРПШ предусмотрено отключающее устройство КШГ Ду100. Перед выходом из земли на газопроводе установлено неразъемное соединение «Полиэтилен-сталь» НС 110х10,0/Ст108. После выхода из земли перед ГРПШ на вертикальном газопроводе установлено изолирующее соединение СИ-100ф. ГРПШ имеет основную и резервную нитки редуцирования, пропускную способность до 2100 $\text{нм}^3/\text{ч}$ и обеспечивает газоснабжение существующих и строящихся

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

жилых домов и административный учреждений села Шурала. ГРПШ имеет металлическое ограждение высотой до 1,5м. На выходе из ГРПШ установлено отключающее устройство КШГ Ду100.

Для защиты стального подземного газопровода высокого давления (P=1,2 МПа, Ø89) проектом предусмотрена установка средств электрохимической защиты.

Запорная арматура должна быть предназначена для природного газа и должна иметь соответствующую запись в паспорте. Герметичность затвора стальной запорной арматуры не менее класса «В» ГОСТ 9544-2005 *

Краны запроектированы также на газопроводах, обслуживающих группы домов на этих улицах. Краны устанавливаются надземно в металлических ограждениях.

На входе и выходе из земли на газопроводе установлены изолирующие сварные соединения, а на подземных участках прилегающего газопровода - неразъёмные соединения «Полиэтилен — сталь».

На всем протяжении трасса не отклоняется от требований нормативных документов и согласующих организаций.

Для строительства газопроводов применяются трубы, отвечающие требованиям стандартов СП 62.13330.2011, ПБ12-529-03, СП 42-101-2002, СП 42-102-2004.

Диаметры газопроводов высокого и среднего давления определены расчетной схемой из условий экономичного газоснабжения всех потребителей в часы максимального использования газа при максимально допустимых перепадах давления.

Толщина стенки трубы определена расчётом, исходя из давления в газопроводе и обеспечения прочностных условий газопровода.

При выполнении входа и выходов из земли надземного газопровода, запроектировано применять стальные электросварные трубы по ГОСТ 10704-91 (ст. гр.В20 по ГОСТ 10705-89) диаметром - 159x4,5, 108x3,5, 76x3,5, 57x3,5. Сварное соединение сварных труб должно быть равнопрочным основному металлу и иметь гарантированный заводом-изготовителем, согласно стандарту на трубы, коэффициент прочности сварного соединения.

Повороты газопровода, в вертикальной и горизонтальной плоскостях, выполняются:

- стальными отводами 90° и упругим изгибом с радиусом не менее 1000 Дн — для стального газопровода;
- угольниками 90° и упругим изгибом с радиусом не менее 50 Дн — для полиэтиленового газопровода;

Глубина прокладки полиэтиленового и стального газопровода предусматривается не менее 0,9 глубины промерзания для грунтов с неодинаковой степенью пучинистости. Глубина заложения выбрана согласно СП 62.13330.2011, ПБ 12-529, СП 41-101-2003, СТО 45167708-01- 2007, а также «Отчёту об инженерно-геологических изысканиях». Основанием для прокладки газопровода является песчаная подушка толщиной 100 мм.

Присыпка газопровода на 0,2 м выше верхней образующей трубы осуществляется песком. Песок, используемый для создания постели и

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

присыпки, не должен содержать мерзлые комья, щебень и др. включения более 50 мм в поперечнике.

Пересечение грунтовых и щебеночных а/дорог предусмотрено выполнить в футлярах из полиэтиленовых труб с выводом контрольной трубки под ковер с последующей засыпкой песком или другим малосжимаемым грунтом на всю глубину траншеи.

Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб следует предусмотреть укладку сигнальной ленты желтого цвета с проводом-спутником, на расстоянии 0,2м от верхней образующей трубы, шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью «Осторожно! Газ». На участках пересечения с коммуникациями, в случае отсутствия защитного футляра, сигнальная лента должна быть уложена дважды на расстоянии не менее 0,2м между собой и на 2,0м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

В местах перехода газопровода из подземного расположения в надземное, проектом предусмотрена установка изолирующих сварных вставок типа - «СИ», для предотвращения возможного попадания потенциала на наружную часть газопровода, и газового оборудования.

На выходах газопроводов из земли и после ГРПШ предусмотрена компенсация температурных деформаций надземного газопровода за счёт его поворотов.

Данный земельный участок представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы газопровода, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода на расстоянии 2 и 7 м в каждую сторону в соответствии с пикетажным положением.

Площадь испрашиваемого земельного участка под размещение надземного газопровода равна $12,6 \times 4,0 = 50,4$ м. Площадь испрашиваемого земельного участка под 10 м надземного газопровода учтена в земельном участке под ПУРГ. Площадь участка под строительство ПУРГ равна $9,0 \times 12,0 = 108$ м². Площадь участка под строительство ГГРП равна $26,0 \times 15,0 = 390$ м². Площадь испрашиваемого земельного участка под строительство подземного газопровода равна $2416,9 \times 9,0 = 21752,1$ м². Площадь участка под строительство ГРПШ учтена в площади участка подземного газопровода. Суммарная площадь полосы отвода для надземного и подземного газопровода, ПУРГ, ГГРП и ГРПШ составляет 22300,5 м².

2. Перечень субъектов РФ, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Участок работ в административном отношении находится в селе Шурала в Невьянском городском округе Свердловской области.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к долине реки Шурала. Высотные отметки участка изысканий изменяются от 249 до 257м (система высот Балтийская). Система координат МСК-66.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точки	Координаты (местные)		№ точки	Координаты (местные)	
	X	Y		X	Y
1	457196.10	1505586.53	23	457873.60	1507743.01
2	457197.42	1505590.31	24	457881.76	1507655.33
3	457180.78	1505596.13	25	457880.70	1507646.92
4	457564.50	1506692.14	26	457881.33	1507598.86
5	457915.32	1507019.06	27	457888.84	1507529.76
6	457914.07	1507020.32	28	457889.62	1507524.34
7	457955.02	1507045.43	29	457896.85	1507525.43
8	457955.06	1507142.95	30	457911.97	1507424.47
9	457937.40	1507288.73	31	457911.79	1507415.58
10	457937.65	1507303.18	32	457928.64	1507302.58
11	457920.80	1507416.12	33	457928.40	1507288.24
12	457920.99	1507425.05	34	457946.06	1507142.42
13	457904.42	1507535.68	35	457946.01	1507026.88
14	457897.36	1507534.62	36	457907.54	1507047.59
15	457890.33	1507599.36	37	457897.62	1507036.85
16	457889.71	1507646.40	38	457887.06	1507027.05
17	457890.81	1507655.18	39	457898.43	1507015.63
18	457881.72	1507752.83	40	457556.72	1506697.18
19	457877.25	1507752.40	41	457169.31	1505590.61
20	457875.60	1507770.14	42	457180.63	1505586.65
21	457866.70	1507769.32	43	457182.29	1505591.37
22	457869.12	1507742.57			

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

Объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры проектом планировки не установлены.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

Размещение планируемого объекта не оказывает негативного воздействия на объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

На территории в границах проектирования отсутствуют объекты культурного наследия. В этой связи нет необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды:

Проектируемый газопровод соответствует всем нормам и требованиям СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» без какого-либо отступления от него.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учётом требований СанПиН 2.2.3.11384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». Работы следует выполнять только в пределах полосы временного отвода земель.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей среды.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума и вибрации.

Электромагнитные и радиационные излучения при прокладке газопровода также отсутствуют.

Отходы, образующиеся в процессе строительства, не токсичные. Проектом предусмотрено все виды отходов складировать в закрытые металлические контейнеры с последующей транспортировкой их на согласованные с районной администрацией места.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду максимально снижено.

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

При организации строительной площадки вблизи зелёных насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зелёных насаждений.

Выпуск воды со стройплощадок и временных дорог должен быть организован на дернованные склоны, защищенные от размыва ливневыми стоками.

Предоставляемые во временное пользование земельные участки после окончания строительно-монтажных работ должны быть рекультивированы (восстановлены). Рекультивации подлежит строительная полоса трубопровода по всей ширине отвода земель.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

В границах планируемой территории опасные объекты отсутствуют, что уменьшает вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Учитывая природно-климатические особенности района размещения проектируемого объекта, вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, таких как землетрясения, оползни, сели и т.п. крайне мала.

Существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций от таких природных явлений, как шквалы, крупный град, сильный дождь (ливень), сильный снегопад, сильный гололед и т.п.

В случае возникновения чрезвычайных ситуаций следует придерживаться комплекса мероприятий по защите населения:

- оповещение населения об опасности, его информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
- эвакуационные мероприятия;

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма

9П

- меры по инженерной защите населения;
- меры радиационной и химической защиты;
- медицинские мероприятия;
- подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Одно из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера – его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

Эвакуация относится к основным способам защиты населения от чрезвычайных ситуаций, а в отдельных ситуациях (катастрофическое затопление, радиоактивное загрязнение местности) этот способ защиты является наиболее эффективным. Сущность эвакуации заключается в организованном перемещении населения и материальных ценностей в безопасные районы. Укрытие населения в защитных сооружениях при возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени имеет важное значение, особенно при возникновении трудностей и невозможности полной эвакуации населения из больших городов, а в сочетании с другими способами защиты обеспечивает снижение степени его поражения от всех возможных поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций различного характера.

В основе схемы пожарной безопасности проектируемых объектов лежат общие принципы ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования».

Защита проектируемого объекта от пожара обеспечивается системой, включающей в себя:

- подсистему предотвращения пожаров;
- подсистему противопожарной защиты.

Подсистема предотвращения пожаров предусматривает:

–комплекс мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на проектируемых сооружениях;

–выполнение мероприятий по локализации источников возгорания и т.п. Подсистема противопожарной защиты предусматривает:

–применение средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;

–мероприятия по обеспечению эвакуации людей;

–мероприятия по ликвидации возможного пожара.

Пожарная опасность строительных конструкций зависит от характеристик пожарной опасности применяемых строительных материалов. Применяемые при строительстве материалы относятся к негорючим.

В случае отнесения материалов к группе негорючих дальнейшие действия по оценке их пожарной опасности не производится.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Форма
9П

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N